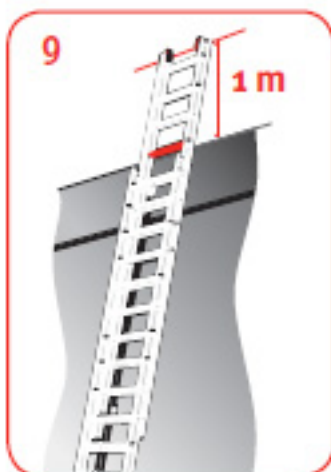
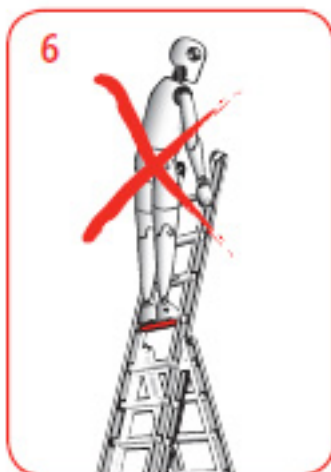
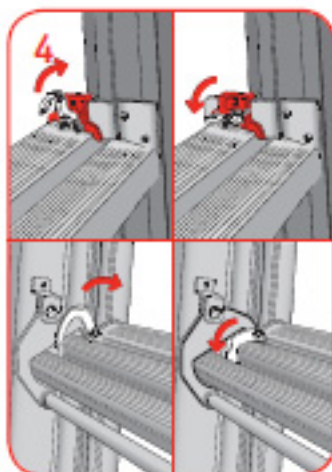
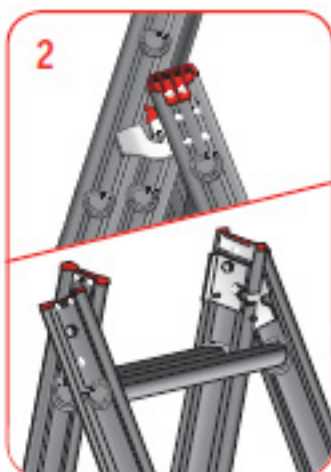
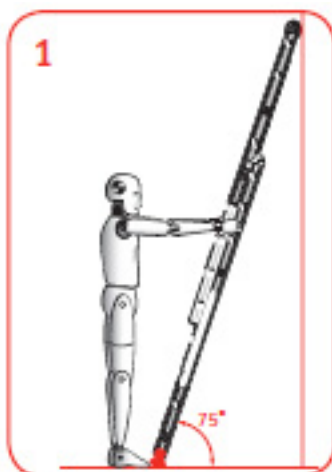
MANUAL DE UTILIZAÇÃO

ESCADAS

ESCADOTES

1
75°
2
3
4
5
6
7
8
9
1 m

ESCADAS / ESCADOTES

Antes de utilizar uma escada ou escadote, leia cuidadosamente estas intruções ! Guarde estes textos em local de fácil acesso para futuras consultas. Analise os desenhos e pictogramas nas etiquetas coladas no próprio produto.

Antes da Utilização

- Permaneça atento ao subir uma escada ou escadote. Nunca deve estar sob a influência de álcool, medicação ou outras substâncias que afetem a sua capacidade de reação.
- Ao transportar uma escada ou escadote, certifique-se de que a(o) mesma(o) está fechada(o).
- Ao rececionar uma escada ou escadote, confirme o estado e o funcionamento de todas as partes, incluindo a existência dos topos dos montantes e dos pés.
- Antes de cada utilização, deve verificar se existem defeitos, deformações ou desgaste.
- Escadas e escadotes com uso intensivo profissional devem ser inspecionadas periodicamente por um técnico credenciado.
- Utilize apenas as escadas e os escadotes para as tarefas a que estão destinados, e para as quais foram concebidos. Nunca os utilize como um andaime, plataforma, etc. O escadote só pode ser usado depois de aberto.
- Nunca suba um escadote encostado de frente a uma parede. Deve ser posicionado lateralmente à parede.
- Nunca utilize uma escada ou escadote partida(o) ou danificada(o). Não são permitidos arranjos provisórios. Leve o equipamento a um profissional credenciado para este tipo de reparações, antes de a(o) voltar a usar.
- A escada ou escadote não pode conter substâncias derramadas, tais como, tinta fresca, óleo, neve, etc., que possam provocar a queda do utilizador.
- A legislação nacional prevê a obrigatoriedade de executar verificações periódicas a todos os equipamentos de trabalho.
- Mantenha a escada ou escadote de acordo com as instruções exigidas.
- Escadas e escadotes sem reparação possível, devem ser depositados nos locais próprios para o efeito.

Colocação e montagem de uma escada ou escadote

- Uma escada deve ser colocada de forma a que a distância entre o pé da escada e a parede seja equivalente, aproximadamente, a um quarto do comprimento operacional da escada. A inclinação correta é conseguida com um ângulo de cerca de 75º (neste ângulo, a superfície de apoio dos degraus deve ficar horizontal, **figura 1**).
- Antes de utilizar, verifique se o escadote ou a escada combinada estão completamente aberto(a)s
    - o Num **escadote**, esta verificação efetua-se prendendo a plataforma nos encaixes dos degraus, e/ou esticando os tirantes existentes entre a secção frontal e traseira do escadote.
    - o Numa **escada combinada**, as secções devem encaixar completamente nos ganchos próprios para o efeito (**figura 2**). **A escada deve ser fechada antes de ser transportada. Nunca desloque uma escada na posição combinada, pois o pino de segurança do gancho pode partir e provocar um grave acidente (queda da escada)**.

o Adicionalmente, os tirantes em alumínio (se presentes, **figura 3**) devem ser estendidos. Se existirem amarrações (cintas) entre as secções da escada, estas devem ser esticadas. A configuração dos tirantes varia entre modelos.

- Coloque sempre a escada ou escadote sobre uma superfície nivelada, firme e estável, que não seja escorregadia. Assim se evita que os pés da escada ou escadote deslizem para a retaguarda ou lateralmente. Não pode colocar a escada ou escadote sobre mesas, caixas, grades, ou outras superfícies instáveis, bem como sobre pavimentos com lama ou areia.
- Coloque a **escada** de forma a que os 4 pontos de apoio estejam devidamente apoiados numa superfície firme. Nunca contra uma janela, pilares circulares ou estreitos, esquinas, exceto se tiver sido previamente equipada com acessórios para o efeito pretendido.
  Elimine qualquer dúvida se a **escada** está ou não estável, e que não pode deslizar.
- Se alguém estiver em cima de um degrau ou plataforma, a escada ou escadote não podem ser recolocados. A sua recolocação não é igualmente permitida a partir de um local de altura superior à plataforma ou topo da escada.
- Tome precauções acrescidas se a escada ou escadote forem colocados junto a uma porta, janela ou corredor, por exemplo. Certifique-se de que ninguém possa chocar com a escada ou passar por baixo do escadote.
- Nunca coloque uma escada ou escadote em alumínio a menos de 2,5m de instalações elétricas de baixa tensão não isoladas, nem de redes alimentadas por energia elétrica.
  Nunca coloque escadas ou escadotes em alumínio na proximidade de instalações de alta tensão.
- Tenha muito cuidado com a utilização de ferramentas elétricas. O alumínio é condutor de corrente elétrica. Tenha igualmente atenção para que cabos não fiquem presos na escada, e possam provocar acidentes. Verifique previamente se os cabos das ferramentas estão bem protegidos e sem danos.
- As escadas e escadotes devem ser sempre apoiados pelos pés e nunca pelos degraus.
- Tente colocar sempre a escada ou escadote o mais próximo possível do local onde está a trabalhar.

Escadas Extensíveis, com corda (ou escadas combinadas na posição estendida)

- Ao usar uma escada combinada como escada extensível, assegure-se que os pés da mesma não fiquem presos nas cordas.
- Preferencialmente, faça deslizar uma escada extensível contra uma parede, até atingir a altura desejada.
- Para escadas com 2 ou 3 secções, confirme se os ganchos encaixam sobre ou sob (no caso de escadas com corda) os degraus.
- Verifique se os fechos de todas as secções estão bem encaixados, antes de subir a escada (**figura 4**).
- Os ganchos possuem um fecho de segurança, que só deve ser aberto para deslizar as secções.
  Este fecho é um acréscimo de segurança para impedir que as secções deslizem acidentalmente.
- Certifique-se que só é possível subir a escada pelo lado estendido (exceto em escadas com corda).
- Siga a sequência correta para fechar a escada: abra o fecho da secção superior, deixe deslizar para a altura devida e volte a fechar. Se a escada tiver 3 secções, repita o procedimento com a secção intermédia.
- Para estender as 3 secções da escada, comece sempre pela secção intermédia (abrir, deslizar para subir e fechar) e depois a secção superior (abrir, deslizar para subir e fechar). Preste atenção para que as secções da escada sejam soltas e bloqueadas no momento certo.
- Quando é usada uma escada com corda, a ponta final da corda deve ser presa (na posição de utilização) a 2 degraus, no mínimo, no ponto vertical possível imediatamente abaixo da montagem.

Utilização da escada ou escadote

- A escada ou escadote não deve suportar uma carga superior a 150 kg (= um utilizador na escada ou escadote, incluíndo pequenos volumes ou ferramentas)
- Ao executar os trabalhos em cima de uma escada ou escadote, apoie bem os dois pés num degrau ou plataforma, sempre na posição frontal. Nunca coloque um pé num degrau da escada ou escadote e outro pé no parapeito duma janela, por exemplo. Não deve inclinar o corpo lateralmente mais do que o comprimento de um braço, no máximo.
  Se o centro de gravidade se desloca do centro da escada ou escadote, surge instabilidade e dá lugar à queda do produto (regra de ouro: mantenha o seu umbigo entre os montantes da escada ou escadote). Se necessário, reposicione a escada ou escadote com mais frequência.
- Não use um escadote ou uma escada combinada (na posição de escadote) para aceder a níveis de altura superiores aos estabelecidos.
- Utilize apenas a escada (simples, extensível, com corda) para aceder a níveis elevados, **com** acessórios específicos para o efeito (por exemplo, degrau extra de segurança acoplado à escada para aceder a um telhado)
- Nunca saia da escada pelos laterais. Os pés devem pisar o chão na vertical com saída direta pela escada.
- Nunca suba uma **escada** acima do degrau vermelho ou acima do 4º degrau a contar do topo (a altura máxima de utilização segura, **figura 5**)
- Nunca suba um **escadote** acima do 3º degrau a contar do topo, sem estar amarrado ou firmemente apoiado
- Suba sempre um escadote na posição aberta, pela secção em que os degraus estão em posição horizontal, e não pela secção em que os degraus estão arqueados ou pelo lado onde se situam os estabilizadores (**figura 7**).
- Nunca se coloque nas 2 secções do escadote (**figura 8**).
- Para uma escada **extensível/combinada de 3 secções**, deve observar os seguintes procedimentos:
  - o Ao deslizar uma escada de 3 secções para a posição de escadote, o degrau vermelho deve ficar abaixo da articulação do topo (**figura 3**)
  - o Uma escada de 3 secções em forma de escadote não pode ser subida acima da articulação do topo (**figura 6**)
- As escadas e os escadotes devem ser usados para trabalhos leves e de curta duração.
- Ao mínimo risco de contacto direto com energia elétrica, não use esta escada ou escadote!
- Não use escadas ou escadotes no exterior, na presença de ventos fortes (**força 6**) ou outras condições climatéricas desfavoráveis.
- Não abandone uma escada ou escadote na posição de utilização. Pode causar acidentes especialmente com crianças.
- Sempre que possível, feche janelas ou portas (exceto saídas de emergência) nas imediações do local de trabalho.
- Suba a escada ou escadote com uma mão livre, no mínimo. Na subida ou descida, agarre-se adequadamente aos laterais. Estes movimentos devem ser feitos com o corpo sempre em posição frontal à escada ou escadote.
- Não utilize a escada ou o escadote como uma ponte para o trabalho.

- Use calçado adequado e confortável, para evitar deslizes e quedas dolorosas.
- Não permaneça longos períodos de tempo na escada ou escadote sem fazer pausas. O cansaço é um risco!
- Use uma **escada** com a altura correta. A escada deve ultrapassar 1m no mínimo acima do ponto de acesso ou saída (**figura 9**).
- Ferramentas usadas enquanto permanece na escada ou escadote devem ser leves e simples de usar.
- Evite trabalhos que exijam força física, por exemplo, fazer um furo numa pedra. Pode provocar o deslize da escada ou escadote.
- Enquanto está a trabalhar, agarre-se bem à escada ou escadote com uma mão, no mínimo, ou tome precauções se não for possível agarrar-se.
- Não pode permanecer mais do que um utilizador numa escada ou escadote.
- Nunca se coloque em cima do ponto de apoio ou amarração de um **escadote**.
- Nunca reposicione a escada ou escadote com alguém em cima dele.
- Nunca use um **escadote** de trás para a frente ou virado ao contrário. Um escadote simples deve ser subido por um só lado. Nunca se coloque na secção traseira! A secção para ser utilizada é facilmente reconhecida pelos seus degraus planos. Um **escadote** duplo pode ser utilizado pelos 2 lados.
- Nunca use uma **escada** de trás para a frente ou virada ao contrário. A posição correta é facilmente reconhecida pelos seus degraus planos.
- Algumas **escadas** são equipadas com estabilizadores (de origem ou como acessório). Devem ser acoplados à escada, seguindo rigorosamente as instruções para o efeito.

Instruções de segurança adicionais na utilização de uma escada ou escadote

- Nunca use sacos ou outros acessórios pessoais, tais como, colares, correntes, etc. Podem ficar presos na escada ou escadote e provocar uma queda.
- Verifique frequentemente o estado dos pés da escada ou escadote. Em caso de desgaste, devem ser rapidamente substituídos, para não causar danos na estrutura, nem provocar deslize.
- Para sua própria segurança, deve usar acessórios e peças de reposição de origem, recomendados pela Equipleva / Altrex.
- Não deixe ferramentas ou outros equipamentos à saída da escada ou escadote, nos quais pode tropeçar.
- Escadas ou escadotes com peso superior a 25 kg, devem ser manuseados por 2 pessoas.
- Armazene a escada ou escadote num local seco, fora da exposição solar e afastado do local de trabalho, que possa apresentar danos potenciais para o produto (por ex., soldadura, moagem, demolições, etc.).

Montagem e/ou reparação de peças de reposição

As peças de reposição, fornecidas pela Equipleva / Altrex, devem ser montadas no respetivo equipamento, e da mesma forma da peça substituída. A montagem / fixação ou reparação é executada por conta e risco do cliente. Se pretender, a Equipleva pode prestar estes serviços por um técnico credenciado, com os custos inerentes.

Condições de Garantia

Este equipamento da Altrex foi concebido, produzido e testado com o maior cuidado.
Em caso de correta utilização do produto, de acordo com as instruções fornecidas, é concedida uma garantia nas seguintes condições (o prazo da garantia é mencionado na etiqueta colada em cada produto):

1) A Equipleva/Altrex garante a fiabilidade do produto e a qualidade dos materiais empregues.

2) Quaisquer defeitos cobertos pela garantia serão retificados pela substituição das partes defeituosas, ou pelo próprio produto, total ou parcialmente.

3) Não estão cobertos pela presente garantia os danos resultantes das seguintes condições:

   a) Utilização inadequada do produto ao fim a que foi proposto, ou contrário às instruções de utilização.

   b) Desgaste normal do produto.

   c) Montagem ou reparação executada pelo cliente ou por terceiros (com exceção da montagem das peças de reposição fornecidas pela Equipleva, como indicado acima, no ponto 2).

   d) Alterações legislativas governamentais respeitantes à natureza ou qualidade do material usado no produto.

4) Quaisquer defeitos detetados após a entrega do produto devem ser imediatamente reportados à Equipleva / Altrex. Não sendo a notificação imediata, a garantia será considerada nula e de nenhum efeito. Para atender à reclamação, é necessária a apresentação da respetiva fatura.

5) Quaisquer defeitos do produto devem ser reportados à Equipleva / Altrex no mais curto espaço de tempo, no prazo máximo de 14 dias após a deteção do defeito.

6) a) Uma vez apresentada uma reclamação, a Altrex deve ter a oportunidade de analisar o equipamento no seu Centro de Qualidade. O cliente deve disponibilizar o equipamento para este efeito. Se a investigação concluír que houve utilização incorreta do produto, os custos desta análise serão imputados ao cliente.

   b) Em caso de o cliente solicitar uma inspeção numa instituição independente, os custos respetivos serão imputados ao cliente, se se concluír que houve utilização incorreta do equipamento. Os custos da inspeção correm igualmente por conta do cliente, caso a Equipleva / Altrex se tenha disponibilizado previamente para reparar o produto sem quaisquer custos.